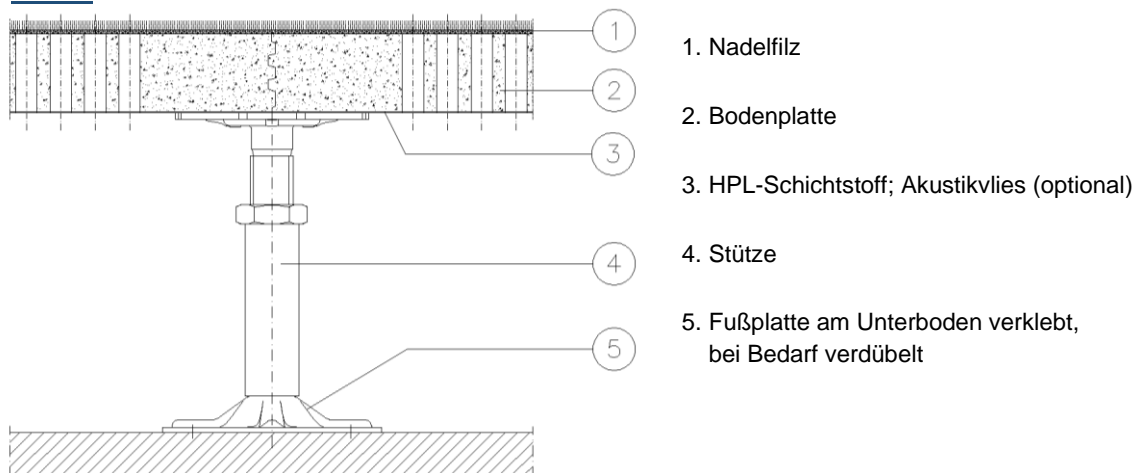


Übersicht Baureihe Funktionsböden Schallabsorption Hohlboden trocken

Skizze:



Platte:

Abmessungen:	600 x 600 mm (Sonderabmessungen möglich)
Plattendicke: (ohne Belag)	~ 31 bis 39 mm
Oberseite:	Nadelfilz
Unterseite:	HPL-Schichtstoff; Akustikvlies (optional)
Systemgewicht: (ohne Belag, Bodenhöhe 250 mm)	~ 45 – 54 kg/m ²
Plattenmaterial:	Gipsfaser (faserverstärktes Calciumsulfat)

Unterkonstruktion:

Rastermaß:	600 x 600 mm
Stützen Material:	Stahl verzinkt
Aufbauhöhe: (ohne Belag)	~ 60 – 2000 mm
Anwendungsempfehlung:	Rasterstab bei Bodenhöhe > 500 mm grundsätzlich zu empfehlen, z.B. U-Profil

Lastwerte:

Punktlast:	3.000 – 6.000 N
Elementklasse gemäß DIN EN 12825:	Klasse 2 – 6
Bruchlast:	≥ 6.000 – 12.000 N
Sicherheitsfaktor:	≥ 2,0

Schallabsorptionsgrad:

Bewerteter Schallabsorptionsgrad: (Formindikator)	$\alpha_w = 0.45 \text{ (LH)} - 0.70 \text{ (LH)}$
Schallabsorberklasse:	D - C

Elektrostatik:

> 10⁵ Ohm (abhängig vom System und Belag)

Wärmeleitfähigkeit: (Basismaterial)

~ 0,44 W/mK